

SEK TK 66

Säkerhet hos elektronisk
mätutrustning



Välkommen, du som har kompetens inom kyl- och klimatsystem!

Tillverkare av elektriska produkter har nästan alla nytta av diverse mät- och testutrustning. Många företag inom läkemedelsindustrin eller som riktar sig till laboriemottagning inom vården använder sig av eller tillverkar laborieutrustning. Det finns behov av centrifuger, sterilisering och uppvärmning av prov som ska analyseras. Alla dessa olika elektriska produkter ingår i IEC 61010-serien för mätning, styrning och laborieändamål. SEK TK 66 arbetar med att kommentera på de utkast till uppdatering eller till nya standarder som rör dessa elektriska produkter.

Under verksamhetsåret 2024 har vi sett att arbetet på ett flertal partikulära standarder har fortsatt, bland annat har kylsystem (IEC 61010-2-011) samt klimatsystem (IEC 61010-2-012) fått nya utkast till uppdaterad standard. TK 66 saknar kompetens för dessa partikulära standarder inom kyl- och klimatsystem, och det skulle vara önskvärt om vi kan bredda oss för att bättre få till bevakning över dessa standarder då de ofta blir delvis applicerbara i produkter som har en annan huvudfunktion.

Nytt större amendment till IEC 61010-1

Arbetet med AMD 2 för grundstandarden IEC 61010-1 utgåva 3 har fortsatt under året. Arbetsgruppen TC 66, WG 1, träffades under våren 2024 i Boston hos Thermofisher, för att arbeta igenom den mängd kommentarer som kommit in. Den svenska kommittén representerades på plats. Utfallet blev en CD3 och ytterligare ett antal kommentarer som han-

terades under en vecka i oktober på plats i Edinburgh, Skottland, i samband med IEC General Meeting där svenska kommittén hade deltagande på plats. Under denna vecka hade också TC 66 plenarmöte och där konstaterades att IECs regler har ändrats och det finns inte längre någon begränsning på hur stort ett tillägg får vara. Det är upp till respektive kommitté att bedöma om storleken är lämplig. I och med detta så beslutades att det blir ett AMD2 till IEC 61010-1 och att dokumentet nu är så pass färdigt att man har gått till CDV, det ska också översättas till franska innan det cirkuleras för kommentarer samt röstning under våren 2025.

Kommitténs scope är brett och består numera, förutom av huvudstandard, av ett 20-tal partikulära standarder. Dessa behandlar så vitt skilda ämnesområden som mätprobar till atomspektrometrar via sterilisatorer, industriella kontrollsystem och kyl- och klimatskåp. Under verksamhetsåret 2024 har TK 66 utökats med ytterligare en medlem, men eftersom det krävs så breda kunskaper önskar kommittén att ytterligare medlemmar inom olika områden anmäler sig och kan bidra med att ge kommittén väl behövlig kompetens på fler specialistområden.

TK 66 kommer fortsätta arbeta på att lämna kommentarer på kommande drafter för att säkerställa att nya standarder håller en rimlig nivå. Vi ska fortsatt verka för att tillverkare ska ha en bra kravbild att förhålla sig till vid konstruktion av framtida produkter.